

KAISERLICHES PATENTAMT.

# PATENTSCHRIFT

№ 8347.

W. TIEMANN

IN DORTMUND.

H O C H O F E N F O R M .



AUSGEGEBEN DEN 26. JANUAR 1880.

Klasse 18  
EISENERZEUGUNG.

BERLIN

GEDRUCKT IN DER REICHSDRUCKEREI.

Lagerexemplar

BEST AVAILABLE COPY

# PATENTSCHRIFT

1879.

— № 8347 —

Klasse 18.

W. TIEMANN IN DORTMUND.

Hochofenform.

Patentirt im Deutschen Reiche vom 27. Juni 1879 ab.

Die auf der Zeichnung dargestellte verbesserte Wasserform für Hochöfen besteht aus folgenden Theilen:

1. dem Mundstück *A*;
2. dem äußeren Kegelmantel *D*;
3. dem inneren Kegelmantel *B*;
4. dem Deckel *C*.

Das Mundstück *A* trägt an dem äußeren und inneren Ringe Gewinde, in welche der äußere Kegelmantel *D* und der innere Kegelmantel *B* druckdicht eingeschraubt werden. Der Zwischenraum zwischen beiden Winkeln wird durch den auf die Mäntel durch die vier Schrauben *EEEE* befestigten Deckel *C* druckdicht geschlossen.

Zwischen den Mänteln circulirt das durch die Löcher *F* und *G* ein- und ausgeleitete Kühl-

wasser der Form, so lange dieselbe während des Betriebes im Ofen steckt.

Diese Zusammenstellung der Form hat den bedeutenden Vortheil, daß das Mundstück *A*, welches stets der größten Hitze im Ofen ausgesetzt ist, nach seiner Abnutzung leicht ersetzt werden kann.

Meine Construction bietet noch den Vortheil, daß nach Abnahme des Mundstückes und Deckels eine ebenso leichte als gründliche Reinigung der Innenwände der Form von Schlamm und Steinkrusten vorgenommen werden kann.

Meine Construction läßt sich für alle Metalle, aus denen Hochofenformen hergestellt werden, in Anwendung bringen.

PATENT-ANSPRUCH:

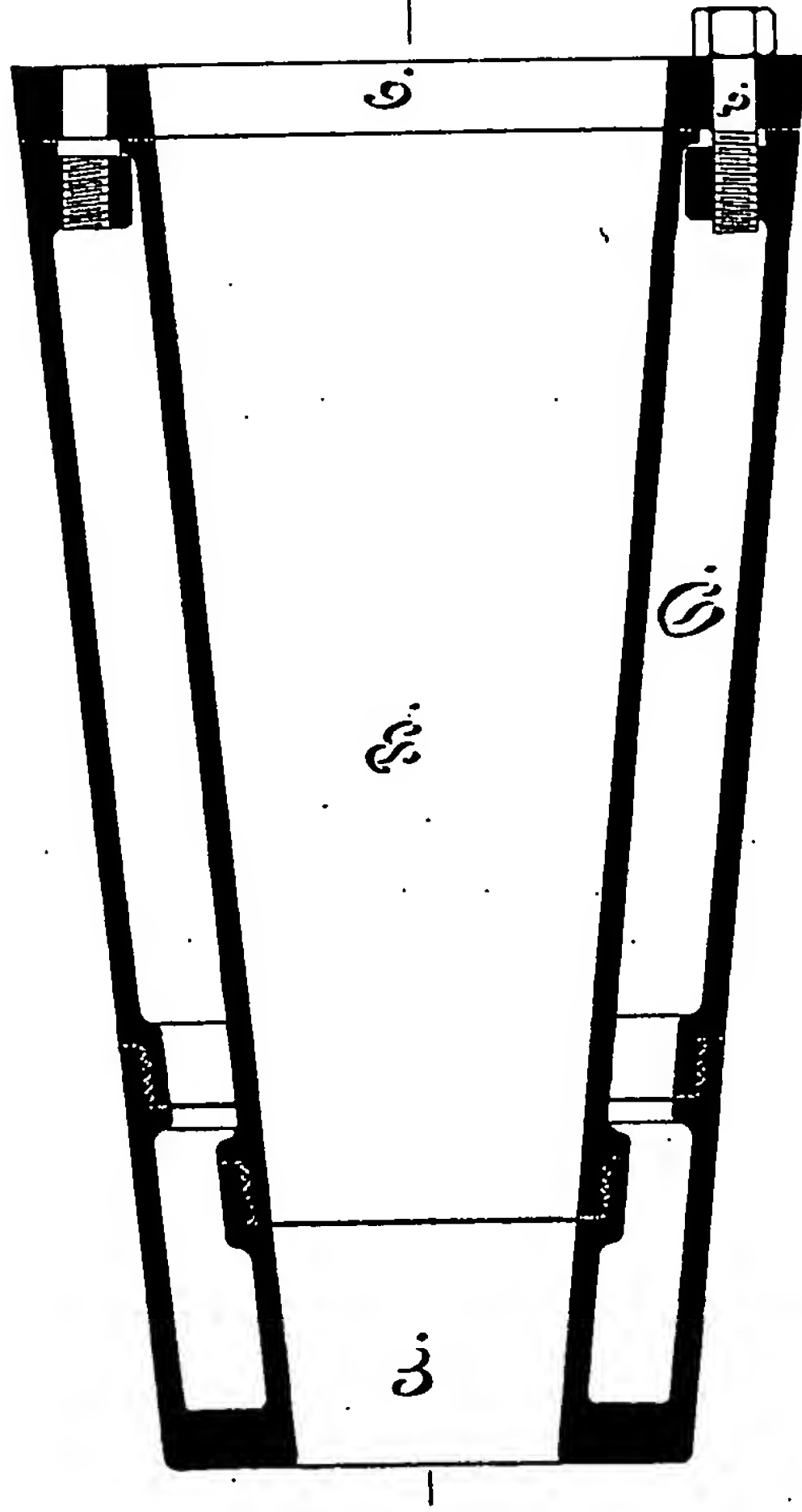
Abschraubbares Mundstück an Wasserformen.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

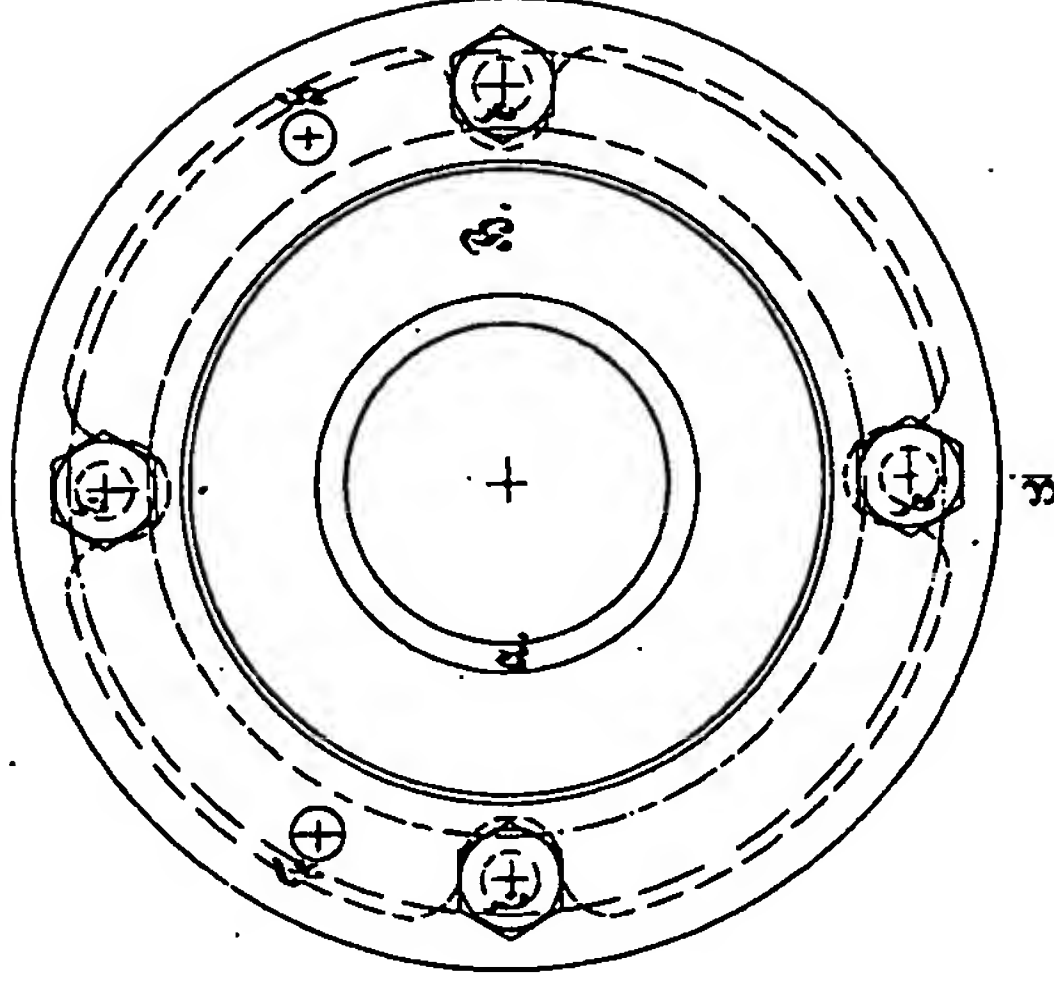
BEST AVAILABLE COPY

W. TIEMANN IN DORTMUND.  
Hochofenform.

Schnitt 230.



Obere Ansicht.



Zu der Patentschrift  
№ 8347.

PHOTOC. DRUCK DER REICHSDRUCKEREI.

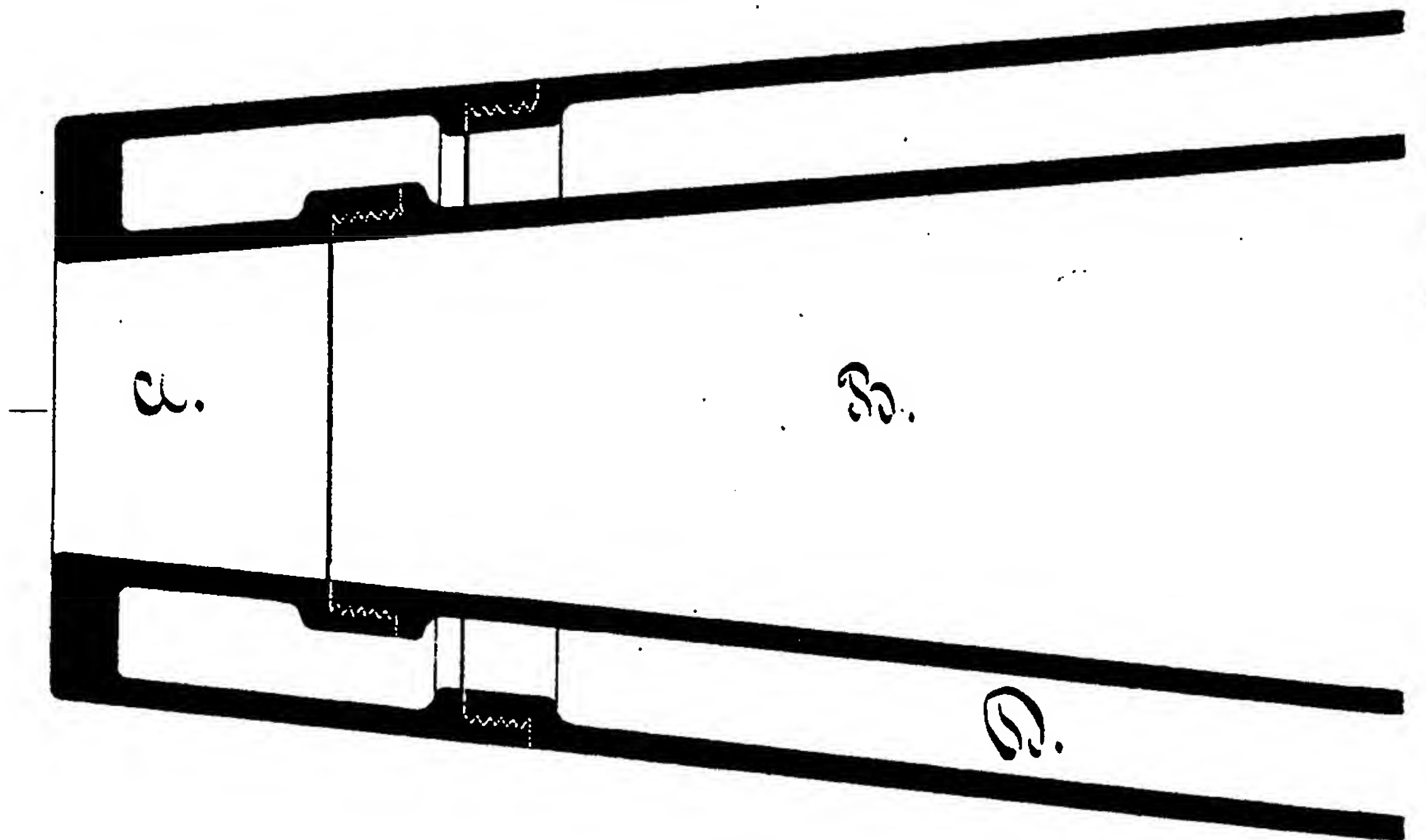
BEST AVAILABLE COPY

W. TIEMAN

H.

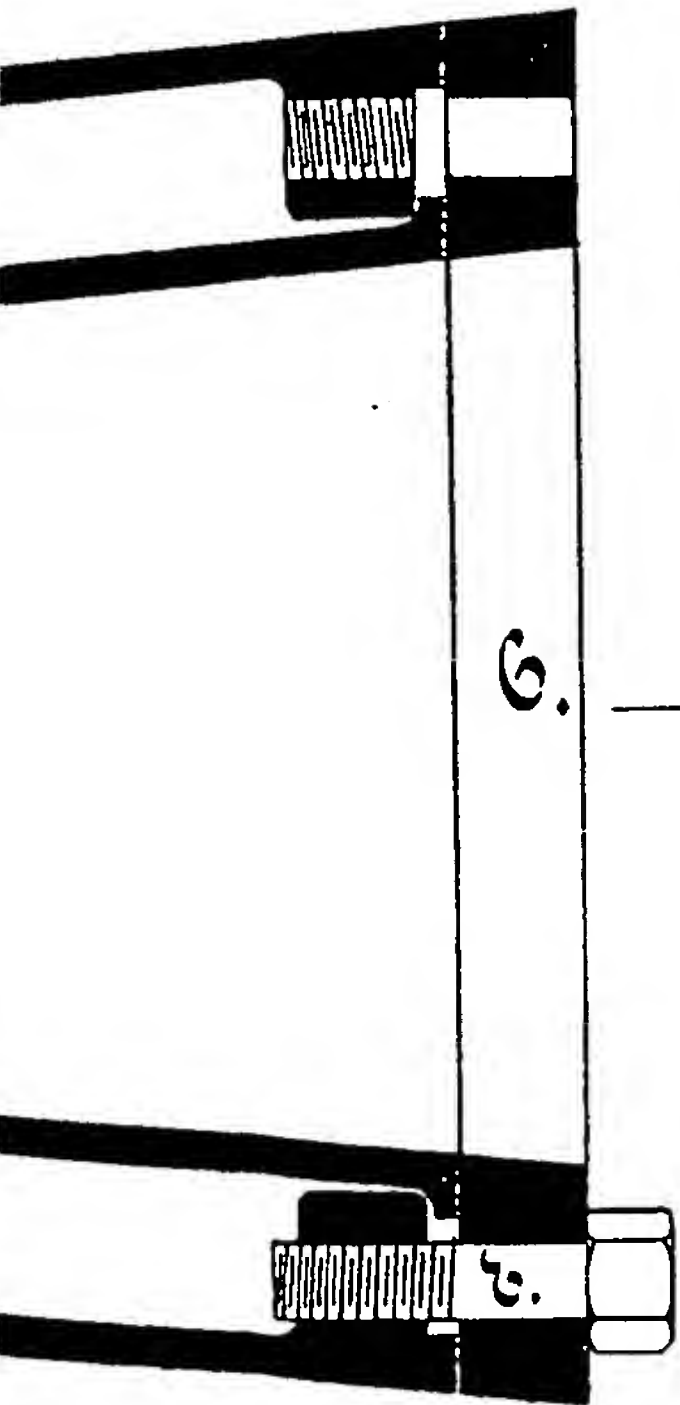
BEST AVAILABLE COPY

Schnitt A B.

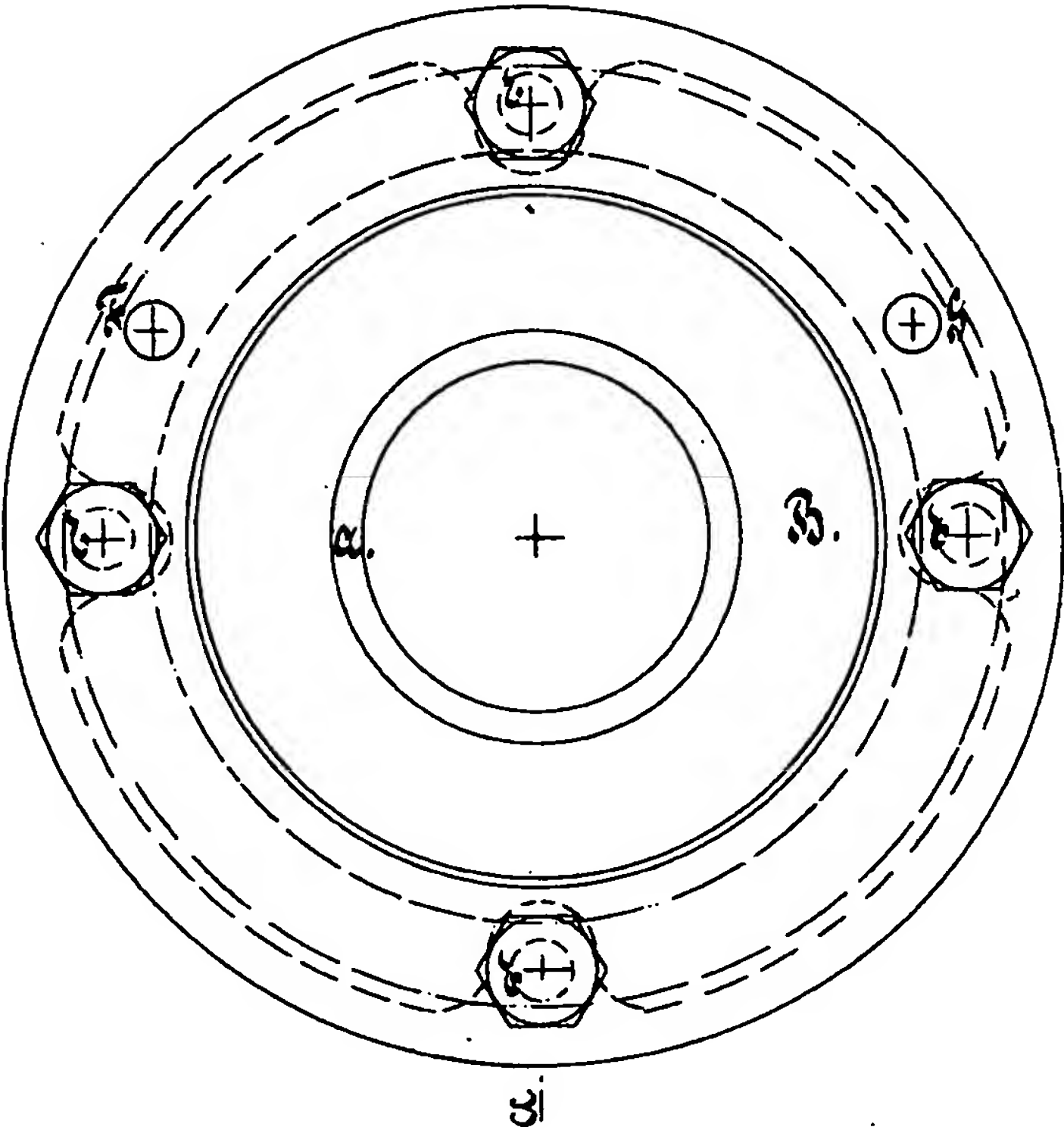


HELMANN IN DORTMUND.

Hochofenform.



Nordsee Ansicht.



BEST AVAILABLE COPY

Zu der Patentschrift

№ 8347.